

Wrap-up

Ki Hyun Kim

nlp.with.deep.learning@gmail.com

Why we are doing this

- 실무에서 초기 분석 과정을 제외한 대부분의 실험 과정은 CLI 환경에서 이루어짐
- AS-IS
 - Jupyter-notebook 활용
 - 복잡한 프로그램 구성에 불리함
- TO-BE
 - 실험을 반복해서 (+동시에) 수행할 수 있어야 함
 - 모델 아키텍처가 바뀌어도 바로 동작할 수 있어야 함
 - hyper-param를 바꿔서 다양한 실험을 돌릴 수 있어야 함
 - 코드의 일부분이 수정되어도, 다른 부분은 큰 수정이 없도록 독립적으로 동작해야 함

After this chapter:

- AS-IS
 - 데이터 전처리/분할 등을 직접 구현
 - 여전히 custom for-loop에 의존하고 있음
 - 많은 사람들이 동의할 수 있는 interface를 갖추지 못함
- TO-BE
 - PyTorch Dataset을 활용하자
 - 통용될 수 있는 interface를 갖추자
 - 따라서 PyTorch Ignite 또는 Lightning과 같은 라이브러리를 활용하자
 - <https://github.com/pytorch/ignite>
 - <https://github.com/PyTorchLightning/pytorch-lightning>

